

Neurologia Origine del piacere

LA CAREZZA IN UN NEURONE

Il piacere di una carezza parte dai follicoli dei peli. In questa area è stato, infatti, appena individuato un network di neuroni specializzati che corre fino al midollo spinale dove le informazioni vengono integrate in impulsi che vanno al cervello.



SOTTO: UMBERTO VERONESI

Sono dunque i follicoli della pelle ad accendere le sensazioni dovute al tocco. La scoperta, pubblicata su "Cell", è firmata dai neurologi della Johns Hopkins University che hanno lavorato su topi da laboratorio. «Non si sapeva molto su come la nostra pelle sia coinvolta nel trasmettere le sensazioni dovute a un tocco leggero, come uno sfioramento o una leggera vibrazione. Noi abbiamo individuato dei sottotipi di neuroni nelle terminazioni dei follicoli della pelle. Si tratta di strutture innervate in una combinazione unica e precisa che rende i follicoli organi sensoriali distinti, un network di neuroni, in grado di registrare i diversi tipi di contatto della pelle», spiega David Ginty, autore dello studio che, coi suoi colleghi, ha battezzato queste strutture i "neuroni del piacere". L'obiettivo dei ricercatori ora è quello di selezionare i neuroni dei follicoli individuati, uno per uno, stimolarli e vedere cosa succede a livello del cervello e del comportamento.

Agnese Ferrara